\Orchestrating a brighter world NEC

64k～6.3Mインタフェースのビットエラーテスタ

DIGITAL PATH TESTER Ⅱ 1012A

伝送装置や無線装置間の
回線開通や障害切分けなど、現場作業に最適です。

高速デジタル専用線（64k/128k～1.5M～6.3M）やデジタルハイアラーキ0次群～2次群に対応し、
エラーカウント、ビットエラー挿入、擬似警報の挿入などにより
伝送装置や無線装置間の回線開通や障害切分けなどを手軽に測定するハンディタイプのテスタです。

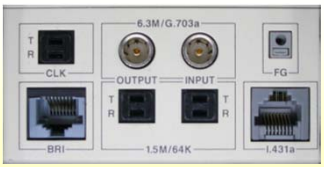
新機能

遅延測定機能を追加しました。
インタフェース毎にμ秒単位で遅延測定が可能で、次世代パケットトランスポート
ネットワークの構築・開通の場面で遅延時間の確認に利用できます。

寸法：110(W)mm×200(H)mm×45(D)mm
質量：約700g(電池含む)

豊富なレガシーインタフェース

■デジタルハイアラーキ　0次群（64k）
　　1次群（1.5M）
　　2次群（6.3M）
■高速デジタル専用線　64k/128k（I.430a）
　　1.5M（I.431a）
　　6.3M（G.703a）



試験機能

NEW
■測定結果はｴﾗｰ数／ｴﾗｰﾚｰﾄで表示
■遅延測定(1μs～999ms)
■TS（タイムスロット）単位での測定が可能
■ビットエラー挿入可能
■外部クロック入力端子あり

操作性

■持ち運びに便利なハンディタイプ
■液晶ディスプレイ（ドット）による表示
■ボタン操作による簡単設定
■電源は乾電池（単3×4）またはACアダプタ

※"DIGITAL PATH TESTER"はNECネッツエスアイ株式会社の登録商標です。

NECネッツエスアイ

使用例

※デジタルパステスタⅡ（1012A）は、下記の後継機です。

<旧ハンディミニテスタシリーズ>

デジタルパステスタ（1011A）

BRIテスタ（1022B）

I.431aテスタ（1023A）

G.703aテスタ（1024A）

（一部機能が異なりますので、仕様をご確認下さい。）

主な仕様

項目		仕様			
		デジパスモード	BRIモード	I.431aモード	G.703aモード
共通項目	インタフェース	0次群：64k(NF) 1次群：1.544M（12MF/新24MF/NF） 2次群：6.312M（MF/NF）	基本ユーザ網インタフェース （TTC JT-I430または JT-I430-a準拠） ※TEへの給電機能なし	1次群ユーザ網インタフェース （TTC JT-I431-a）	2次群ユーザ網インタフェース （TTC JT-G703-a）
	物理インタフェース	64k：Mコネクタ 1.5M：Mコネクタ 6.3M：SP型同軸コネクタ	ISO IS8877（RJ-45） 8ピンモジュラコネクタ	ISO IS10173（RJ-48C） 溝付き8ピンモジュラコネクタ	SP型同軸コネクタ
	接続形態	Point-to-Point接続	NTまたはTEへPoint-to-Point接続		
	ビットレート	64kbps/1.544Mbps/6.312Mbps	192kbps	1.544Mbps	6.312Mbps
	伝送符号則	64k：AMI 1.5M：AMI or B8ZS 6.3M：AMI or B8ZS	AMI	B8ZS	B8ZS
	ペアラ速度	64k：64k 1.5M：64k～1544k 6.3M：64k～6312k	B1/B2/D/B1+B2/B1+B2+D （B1+B2+Dはビットエラー試験のみ）	64k/128k/192k/256k/ 384k/512k/768k/1152k/1536k	64k/128k/192k/256k/ 384k/512k/768k/1152k/ 1536k/3072k/4608k/6144k
	測定時間	自動制御（1分/3分/10分/15分）または手動制御（MANU）			
ビットエラー試験	測定パターン	PN9/PN11/PN15/PN20/PN23/ALL0/ALL1/1010/1000			
	エラーレート表示	0.1E-9～9.9E-1 （エラーなしの場合：0.0E-0、0.1E-9を下回った場合：0.0E-9）			
	エラー数表示	0～99999/OVER			
	エラー挿入	1秒毎に1bit誤り挿入、1回押下毎に1bit誤り挿入			
NEW 遅延測定	対向先接続形態	ケーブル折り返し	対向先ループバック	ケーブル折り返し	
	遅延測定内容	最大遅延時間/最小遅延時間/カレント遅延時間			
	遅延測定間隔	1S			
	遅延測定範囲	1μs～999ms（1μs単位）			
折返し機能（ループバック）		64k:64kbps折り返し 1.5M:1544kbps（MF時1536kbps）折り返し 6.3M:6312kbps(MF時6144kbps)折り返し	NTまたはTEへ 2B+D折返し	NTまたはTEへ1次群信号（1536kbps）折返し	NTまたはTEへ2次群信号（6144kbps）折返し
外部クロック入力	インタフェース	64kHz+8kHz複合バイポーラ			
	物理インタフェース	Mコネクタ			
警報状態表示	警報	外部クロック入力断（CLK DOWN） データ入力異常（REC） 測定パターン同期外れ（SYNC LOSS）	外部クロック入力断（CLK DOWN） 測定パターン同期外れ（SYNC LOSS）	外部クロック入力断（CLK DOWN） データ入力異常（REC） 測定パターン同期外れ（SYNC LOSS）	
	状態	測定中表示（＊） 対局警報信号受信（RAI/SEND） 警報信号受信（AIS）	測定中表示（＊） 給電検出（PWR RCV） レイヤ1起動（T SYNC）	測定中表示（＊） 対局警報信号受信（RAI/SEND） 警報信号受信（AIS）	
表示		4行×20文字 白黒液晶表示			
使用電源	AC	AC100V±10% 50/60Hz(ACアダプタ使用)			
	DC	単三形電池 4本			
寸法・質量	寸法	110(W)x200(H)x45(D)mm（但し、突起物を除く）			
	質量	約700g（電池含む）			
環境条件	温度	0～40℃			
	湿度	40～85%（但し、結露しないこと）			

価格・構成品

標準価格：オープン

- ■テスタ本体 ：1台
- ■キャリングケース ：1個
- ■ACアダプタ ：1個
- ■充電器セット（充電池4本付き）：1式
- ■取扱説明書（CD-ROM） ：1枚

- ■ IS8877-IS8877 8ピンモジュラケーブル（2m） ：1本
- ■ IS10173-IS8877 8ピンモジュラケーブル（2m） ：1本
- ■ IS10173-IS10173 8ピンモジュラケーブル（2m）：1本
- ■ 8ピンモジュラ用ローゼット IS8877タイプ ：1個
- ■ M1P-M1Pケーブル（2m） ：3本
- ■ SP-SP同軸ケーブル（2m） ：2本

安全に関するご注意

※本商品の設置・接続・使用に関しましては、取扱説明書などに記載しております注意事項や禁止事項をあらかじめ熟読の上必ずお守り下さい。

お問い合わせは、下記のNECネッツエスアイへ

キャリアソリューション事業本部
サービスプラットフォーム事業部　プロダクトマネジメントサービス部
電話　（044）330-3098（ダイヤルイン）　FAX　（044）330-3099
e-mail ： products@dm.nesic.com　　http ： //www.nesic.co.jp/

※外国為替および外国貿易法の規定により、戦略物資等輸出規制品に該当する場合は、
日本国外に持ち出す際に日本国政府の輸出許可申請など必要な手続きをお取りください。
※記載されている会社名、商品名は、各社の商標または登録商標です。
※記載内容は、2015年10月現在のものです。予告なく変更する場合がございます。
※本カタログの内容は予告なしに仕様・デザインを変更することがありますのでご了承ください。

NECネッツエスアイ株式会社　〒112-8560　東京都文京区後楽二丁目6番1号　飯田橋ファーストタワー　電話（03）6699-7000（大代表）